MANUAL DE UTILIZAÇÃO

ÍNDICE

Está prestes a entrar num mundo novo de entretenimento.

As características da sua **ZAP BOX** vão mudar para sempre o modo como vê televisão.

Este manual de utilização vai explicar-lhe tudo passo a passo, para que possa tirar maior partido da **ZAP BOX**.

A forma como vê televisão nunca mais vai ser a mesma.

De forma a garantir que tem sempre disponíveis as últimas funcionalidades da **ZAP BOX**, recomendamos que actualize regularmente o software do seu equipamento. Veja como na pág. 29 deste manual.

Com a **ZAP BOX** vai poder:

- Ver televisão (Standard Definition - SD)
- Consultar o Mosaico de Canais.
- Navegar nos Menus de forma fácil e intuitiva.
- Consultar o Guia de Programação.

1.1 COMO NAVEGAR PELOS MENUS DA ZAP BOX

Para navegar pelos menus da **ZAP BOX** usando o comando, precisa apenas:

- Da **tecla Menu** (MENU) para abrir o menu principal;
- Das quatro **teclas direccionais** para navegar no ecrã/nas opções;
- Da **tecla** (OK) para confirmar a sua escolha.

Apresentamos de seguida dois exemplos que explicam a navegação dos menus da **ZAP BOX**.

EXEMPLO 1 - Como navegar com as **teclas direccionais** e com a **tecla** OK.
Demonstra como navegar no **Guia TV** onde o programa em exibição, no momento, aparece seleccionado.

Se pressionar a **tecla** OK abre o menu de opções.

Para fechar o menu pressione a **tecla** .

EXEMPLO 2 - Como inserir informação.
Demonstra a navegação através de ecrãs onde pode inserir informação.

Caixa de Texto

Teclado Virtual

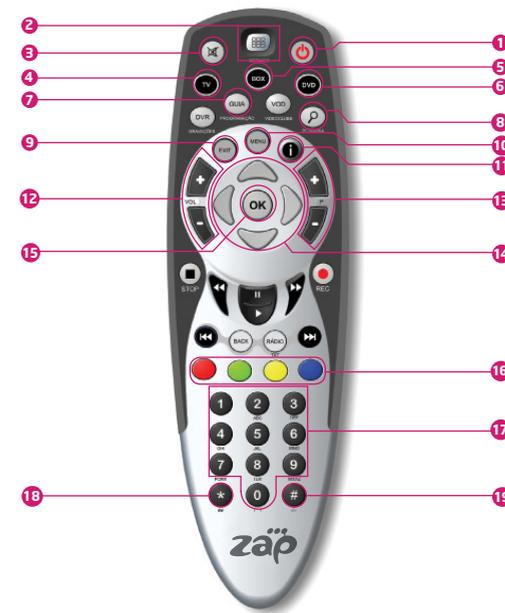
Pode inserir informação de duas formas:

- Através do **Teclado Alfanumérico** do comando: insira o texto e pressione **tecla** OK para confirmar. Para apagar utilize a **tecla**
- Através do **Teclado Virtual**: seleccione a letra e pressione a **tecla** OK. Quando terminar seleccione a **Caixa de Texto** e pressione a **tecla** OK para confirmar. Para apagar seleccione **Apagar** e depois a **tecla** OK para confirmar.

DICA

As **teclas** servem para navegar ao longo dos menus. Ao pressionar a **tecla** volta aos níveis anteriores de navegação. Após seleccionar a opção pretendida deverá pressionar a **tecla** OK para confirmar a escolha.

2.1 COMANDO

É através do comando que vai poder conhecer e usar todas as funcionalidades da **ZAP BOX**. Pode também usá-lo para controlar a sua TV e/ou DVD. Veja como na pág. 31/32.

2 COMANDO E PAINEL FRONTAL

1. ⏻ Liga e desliga a **ZAP BOX**
2. Abre o **Mosaico de Canais**
3. Liga e desliga o som
4. **TV** Ao pressionar esta tecla passa a controlar a TV. Sabe que está em modo TV porque se carregar em qualquer tecla, a tecla TV acende e apaga uma única vez
5. **BOX** Ao pressionar esta tecla passa a controlar a ZAP BOX. Sabe que está em modo ZAP BOX porque se carregar em qualquer tecla, a tecla ZAP BOX acende e apaga uma única vez
6. **DVD** Ao pressionar esta tecla passa a controlar o DVD. Sabe que está em modo DVD porque se carregar em qualquer tecla, a tecla DVD acende e apaga uma única vez
7. **GUIA** Abre o **Guia TV**
8. Acesso à função de Pesquisa (brevemente disponível)
9. **EXIT** Sai de todos os menus
10. **MENU** Abre o menu principal
11. ⓘ Abre a Barra de Programação
12. **VOL +/-** Aumenta/diminui volume
13. **P +/-** Muda de canal
14. **Teclas** movem o cursor no ecrã
15. OK Sobre os menus, confirma escolha
16. Teclas cuja função é assinalada no ecrã sempre que necessário
17. **Teclas numéricas** para escolha directa de canal, introdução de PIN ou introdução de outros dados numéricos
18. * Em modo TV muda a fonte do sinal
19. # Em modo TV permite definir se a sintonização dos canais é feita com 1 ou 2 dígitos

2.2 PAINEL FRONTAL

Pode também comandar algumas funções da **ZAP BOX** directamente no equipamento (de 1 a 8).

1. ⏻ Stand-by: Ligar/Desligar
2. **MENU** principal
3. **EXIT** Sai de todos os menus
4. **P-** Muda canal de forma descendente
5. **V-** Diminui volume
6. **P+** Muda canal de forma ascendente
7. **V+** Aumenta volume
8. **OK** Confirma selecção
9. **LEDS** informativos (Ligado, Desligado e Stand-by)

3 MODOS DE FUNCIONAMENTO

Este equipamento dispõe de um modo extra de funcionamento - **Stand-by** - que utiliza valores de potência bastante inferiores aos tradicionalmente utilizados no modo **Stand-by Activo**.

TABELA DE CONSUMOS PARA A ZAP BOX.

MODO	LUZ DO VISOR	CONSUMO APROXIMADO (W)
Off	Desligada	0
Stand-by	Vermelha	13,8
On/Activo	Verde	14

- Poderá poupar energia através do uso do modo **Stand-by**, reduzindo igualmente as emissões de dióxido de carbono que poluem o ambiente.
- Para alternar entre o modo **On** e o modo **Stand-by** Activo deverá carregar na tecla ⏻ do comando.
- Caso não pretenda utilizar o equipamento durante vários dias consecutivos desligue o cabo de alimentação, o que reduz ao máximo o consumo de energia.

NOTA Para a ZAP BOX o modo de funcionamento com valores de consumo inferiores é o modo Off.

4 MENU PRINCIPAL

Através do menu principal da **ZAP BOX** tem acesso às seguintes funcionalidades:

- **Guia TV** para navegar pela lista de canais e ter acesso à programação de todos os canais;
- **Mosaico de Canais** para visualizar em simultâneo os diferentes canais;
- **Definições** para configurar a **ZAP BOX** de acordo com as suas preferências.

Para aceder ao menu principal:

1. Carregue na **tecla** MENU ;

2. Use as **teclas** ▲ e ▼ para navegar;

3. Pressione OK para confirmar a sua escolha.

Se estiver a ver televisão pode mudar de canal com **P+/-** ou com as teclas numéricas.

Teclas de Atalho

Tecla MENU

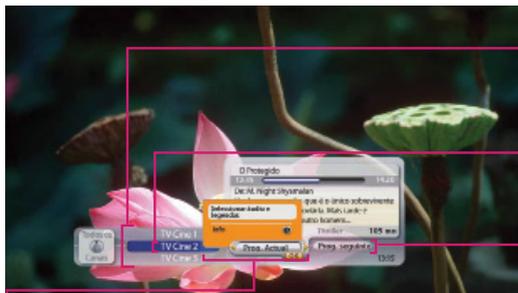
DICA Pode também utilizar as teclas de atalho do comando para navegar no menu principal.

Com a **ZAP BOX** tem diferentes formas de pesquisar o programa que pretende ver:

- **Barra de Programação**
- **Guia TV**

5.1 BARRA DE PROGRAMAÇÃO

Na barra de programação pode ver a programação actual e seguinte dos canais. Esta aparece sempre que:

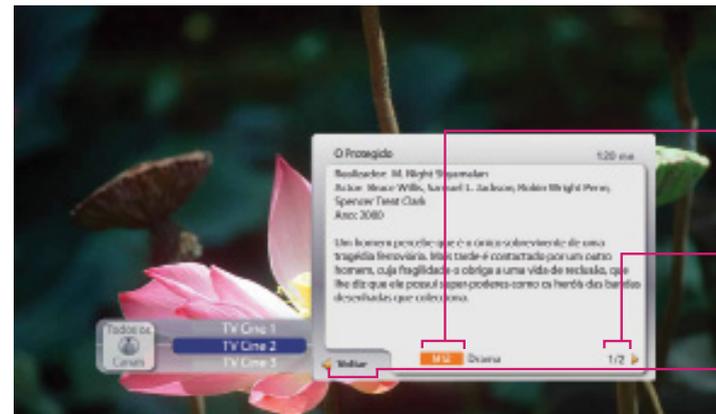
- Muda de canal;
- Pressiona as **teclas** ▲ ou ▼;
- Pressiona a **tecla** ⓘ.

Pressione ▲ e ▼ para navegar pelos canais e depois pressione OK para sintonizar.

Pressione a **tecla** ◀ para mudar a lista de canais. Veja como criar uma lista de canais favoritos na pág. 18.

Pressione a **tecla** ▶ para consultar o **programa seguinte**.

Ao pressionar OK pode seleccionar uma das seguintes opções:

- **Seleccionar áudio e legendas**;
- **Info** para ver informação detalhada do programa seleccionado. Veja mais informações na pág. seguinte.

No exemplo seguinte encontra a informação disponível sobre um determinado programa, através da barra de programação.

Este programa é recomendado para maiores de 12 anos.

Pressione a **tecla** ▶ para continuar a ler a informação do programa.

Pressione a **tecla** ◀ para fechar a caixa de texto.

A barra de programação desaparece automaticamente passados alguns segundos. Caso a pretenda fazer desaparecer no momento, carregue na **tecla** EXIT.

5.2 GUIA TV

Através do **Guia TV** pode navegar pelos canais e ver a respectiva programação para os próximos 7 dias.

Seleccione um programa e pressione OK para abrir o menu:

- **Ver** programa;
- **Info** para abrir um ecrã com informação detalhada do programa seleccionado.

Esta barra indica o tempo decorrido do programa em exibição.

Pressione a **tecla ◀** para seleccionar outro canal na lista. Veja como seleccionar outra lista de canais na pág. 17.

Após a escolha do canal pressione a **tecla ▶**, seleccione o **dia** e carregue na **tecla** OK para ver a programação do canal/dia escolhido.

5.3 SELECCIONAR UMA LISTA DE CANAIS

De forma a tornar mais fácil a navegação pelos canais, a **ZAP BOX** permite que cada membro da sua casa possa personalizar a sua própria lista de canais favoritos (pode definir até cinco listas de canais favoritos). Pode aceder a estas listas de canais através do **Guia TV** e da **Barra de Programação**. Veja tudo sobre a lista de canais favoritos na pág. 18.

Seleccione uma das opções e pressione OK :

- **Todos os Canais** para ver a grelha completa dos canais da ZAP;
- **Rádios** para ver a lista de rádios;
- **Exemplo: Lista(s) de Favoritos do *"Jorge"*** para ver as listas personalizadas.

DICA

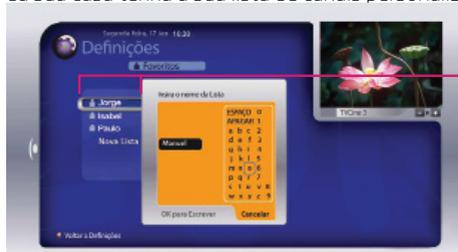
Acesso a um canal bloqueado Quando um canal está bloqueado, a **ZAP BOX** mostra uma mensagem de aviso indicando que o canal está bloqueado. Carregue na **tecla** OK e insira o código **PIN** para começar a ver o canal. Veja Bloqueio de Canais na pág. 19.

Todas as configurações da **ZAP BOX** são feitas através do menu **Definições**.

Através deste menu pode configurar:

- Lista de canais Favoritos
- Bloqueios
- Imagem
- ZAP BOX

6.1 LISTA DE CANAIS FAVORITOS

Para evitar que faça um zapping desnecessário para ver os seus canais favoritos, a **ZAP BOX** permite que cada membro da sua casa tenha a sua lista de canais personalizada (até cinco listas de canais favoritos).

Para criar uma lista de canais favoritos:

- Seleccione a opção nova lista;
- Utilizando o **Teclado Alfanumérico** ou o **Teclado Virtual**, introduza o nome da lista e pressione OK ;
- Navegue pela lista de canais e seleccione os que deseja adicionar à sua lista, utilizando a tecla OK .

DICA Pode aceder a estas listas através do **Guia TV** e da **Barra de Programação**.

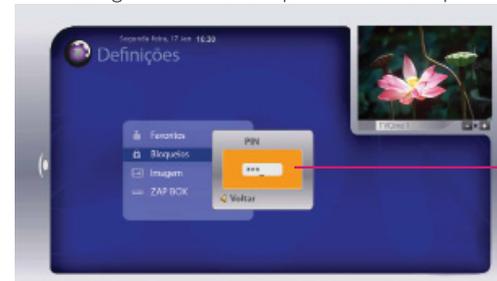
6.2 BLOQUEIOS

No menu **Bloqueios** pode efectuar:

- **Bloqueio de Canais** para bloquear um canal;
- **Bloqueio de Programas** para impedir o acesso a programas com conteúdos classificados como **Todos, M12, M16, M18**.
- **Alteração de Código PIN** para mudar o código **PIN**.

ALTERAÇÃO DE CÓDIGO PIN

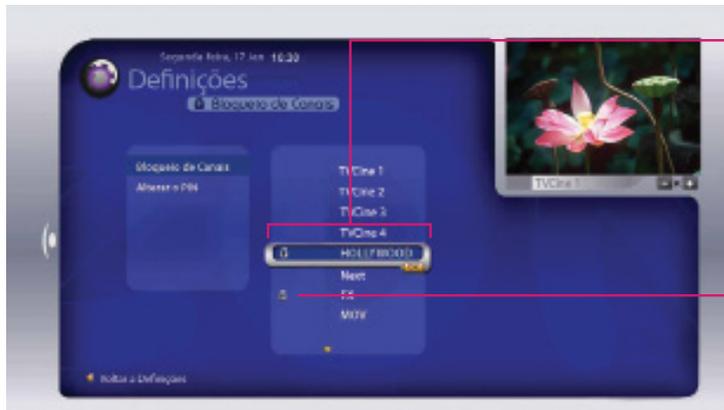
Quando usa a **ZAP BOX** pela primeira vez, as definições dos códigos de bloqueio não estão configuradas, pelo que recomendamos que o faça de imediato.

O seu código **PIN** é muito importante. Vai ser pedido sempre que quer aceder a canais que bloqueou. Recomendamos que mude o código **PIN** original por um à sua escolha.

Em **Bloqueios**, seleccione Alterar **código PIN**. Introduza o **PIN** actual seguido do novo **PIN**. Confirme introduzindo-o de novo.

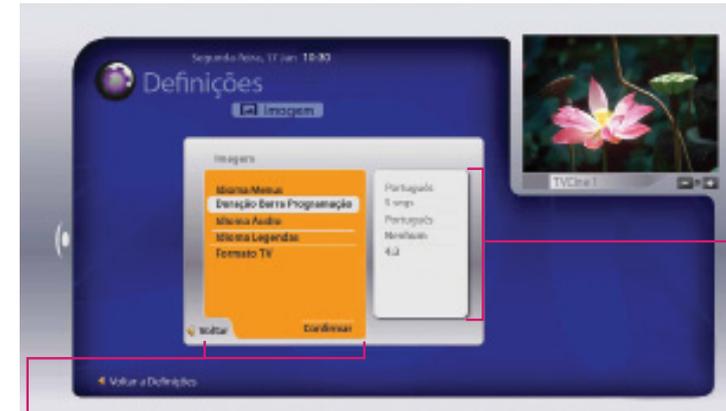
Pressione OK e de seguida insira o seu código **PIN**.

ATENÇÃO! O código **PIN** por defeito é **0000**.

BLOQUEIO DE CANAIS

Utilize esta opção sempre que pretenda impedir o acesso a um determinado canal. Veja como aceder a Canais Bloqueados na pág. 17.

Escolha o canal e pressione OK para bloquear o acesso ao mesmo.

O cadeado identifica o canal como **Canal Bloqueado**.

6.3 IMAGEM

Definições actuais

Seleccione uma opção e depois pressione OK :

- **Idioma Menus** para mudar o idioma dos menus e mensagens da **ZAP BOX**;
- **Duração Barra de Programação** para modificar o tempo de exposição da barra de programação no ecrã;
- **Idioma Áudio** para definir um idioma de áudio por defeito, aquando de transmissões com vários idiomas opcionais;
- **Idioma Legendas** para definir um idioma de legendas sempre que um programa seja legendado em mais que uma língua;
- **Formato TV** para seleccionar o formato do ecrã (Por exemplo: 4:3 ou 16:9).

6 CONFIGURAR A ZAP BOX

6.4 DEFINIÇÕES DA ZAP BOX

Para entrar nesta área será pedido um código **PIN**. Deverá utilizar o código original **1234**.

Seleccione uma opção e pressione OK :

- **Info** para ver as especificações técnicas da **ZAP BOX**.
- **Configurações Avançadas** para modificar os parâmetros. Veja o exemplo seguinte.

Seleccione uma opção e pressione OK :

- **Pesquisa de Canais** para iniciar a busca manual de canais;
- **Actualização de Software** para iniciar o actualização de software;
- **Repôr Parâmetros Originais** para restituir os parâmetros originais da **ZAP BOX.**

7 LIGAR A ZAP BOX

A instalação da **ZAP BOX** deve ser preferencialmente efectuada por técnicos credenciados da **ZAP**. No entanto, se optar por instalar e activar a sua **ZAP BOX**, neste capítulo encontrará toda a informação necessária.

7.1 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

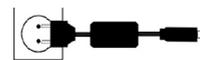
Por favor verifique o conteúdo da embalagem antes de utilizar a **ZAP BOX**.

ZAP BOX

Comando + pilhas

Cartão

Cabo RCA

Manual

Fonte de alimentação externa

COLOCAÇÃO DAS PILHAS

- Abra a tampa do comando
- Coloque as pilhas
- Feche a tampa do comando

Não misture vários tipos de pilhas ou pilhas novas e velhas. Não utilize pilhas recarregáveis.

De modo a evitar qualquer risco de explosão, observe as polaridades indicadas no interior do compartimento de pilhas. Substitua unicamente pelo tipo de pilhas especificado. Não deverá queimar as pilhas nem recarregá-las.

Se não utilizar o comando **ZAP BOX** por um longo período, deverá retirar as pilhas.

Respeite o ambiente e a legislação em vigor. Antes de deitar fora pilhas, pergunte na loja onde comprou o equipamento se há regras especiais de reciclagem e se a sua loja aceita a entrega desses materiais.

7.2 PAINEL TRASEIRO

1. Entrada LNB
2. Ficha USB
3. Saída RF
4. Entrada RF
5. Saída Áudio (L/Mono)
6. Saída Áudio R
7. Ficha SPDIF Optical Áudio
8. Saída de Video
9. Ficha de Alimentação

7.3 LIGAÇÃO À TV

TELEVISÃO TRADICIONAL

Ligação RCA

Para poder usufruir de todos os canais transmitidos pela **ZAP** basta ligar o cabo RCA entre a sua box e a sua TV.

ATENÇÃO! Os canais em alta definição não poderão ser visualizados na sua **BOX**

7.4 LIGAÇÃO AO SINAL

1. Ligue o cabo de antena (não fornecido) da sua entrada satélite à ficha de entrada LNB da sua **ZAP BOX**.

2.Ligue a **ZAP BOX** à sua televisão de acordo com as características da sua TV (Consulte as páginas anteriores).

3. Ligue o cabo de alimentação entre a ficha de alimentação da **ZAP BOX** e a corrente eléctrica. Só deve ligar a ficha de alimentação à corrente eléctrica depois de todas as outras ligações estarem efectuadas de forma correcta.

ATENÇÃO!

LIGAÇÃO À CORRENTE ELÉCTRICA

Esta **ZAP BOX** opera apenas com uma tensão eléctrica de alimentação dentro do intervalo de 100 - 240 V AC, 50~60 Hz, atraves da fonte de alimentação externa fornecidos

Ligue o cabo de corrente à fonte de alimentação externa da **ZAP BOX** antes de ligar a outra extremidade à corrente eléctrica.

Desligue a **ZAP BOX** da corrente eléctrica antes de a ligar ou a desligar de outro equipamento.

RELÂMPAGOS

Se a sua **ZAP BOX** estiver instalada numa área sujeita a uma actividade intensa de relâmpagos, recomenda-se o uso de dispositivos de protecção na ligação da **BOX** à corrente eléctrica.

LIGAR A ZAP BOX

7.5 INTRODUÇÃO DO CARTÃO ZAP BOX

1. Segure o cartão com o chip dourado virado para baixo com a seta na direcção da ranhura do painel lateral da **ZAP BOX**.

2. Introduza o cartão **ZAP BOX** na ranhura.

3. Depois de inserido, o cartão fica ainda com cerca de 1 cm fora da ZAP BOX.

8 INSTALAR A ZAP BOX

8.1 PRIMEIRA INSTALAÇÃO

Após efectuar as ligações da **ZAP BOX** deverá seguir as instruções que surjam no ecrã.

8.2 ACTUALIZAR SOFTWARE

A ZAP lança frequentemente novos serviços e funcionalidades. Para ter acesso a estes serviços deverá actualizar regularmente o software da **ZAP BOX**.

Estas actualizações podem acontecer a qualquer momento, são normalmente precedidas de uma mensagem de aviso e podem demorar até vários minutos.

Durante a actualização de software não deverá desligar a **ZAP BOX** da corrente eléctrica.

Para verificar se está disponível uma nova versão de software siga as seguintes instruções:

1. Pressione a **tecla** MENU, seleccione **Definições** e seguidamente a opção **ZAP BOX**.

2. Em **Configurações Avançadas** introduza o PIN 1234 e seleccione **Actualização de Software**.

De seguida pressione a **tecla** OK :

ATENÇÃO! Recomendamos que mantenha a versão de software da **ZAP BOX** actualizada. Novas versões de software poderão implicar alterações nos menus ou serviços e disponibilização de novas funcionalidades.

INSTALAR A ZAP BOX

8.3 OUTRAS OPÇÕES PARA PESQUISA DE CANAIS

1. Pressione a **tecla** MENU ;

2. Seleccione o opção **Definições** e seguidamente a opção **ZAP BOX** ;

3. Escolha **Configurações Avançadas** e introduza o **PIN 1234**;

4. Seleccione a opção **Pesquisa de Canais** e pressione a **tecla** OK.

Se o sinal emitido for fraco é automaticamente direccionado para a opção **Configuração de Sinal**. Aí deverá utilizar o **Teclado Numérico** do comando para introduzir os seguinte valores:

- Rede: 91
- Frequência: 11221
- Polarização: Vertical
- Symbol Rate: 30000
- Modulação: DVB-S2/QPSK

PROGRAMAR O COMANDO

9.1 PROGRAMAÇÃO MANUAL

É necessário introduzir um código de 4 dígitos para programar o comando. Veja na tabela o código correspondente à marca da sua TV ou do seu DVD e execute os seguintes passos:

1. Ligue a TV.

2. Pressione e solte a **tecla TV** do comando.

3. Pressione a **tecla Pesquisa** e continue a pressioná-la até que a luz verde da **tecla TV** pisque duas vezes.

4. Introduza os 4 dígitos do código da sua televisão, utilizando as teclas numéricas (a luz verde da **tecla TV** deverá piscar duas vezes após introduzir os 4 dígitos).

5. Pressione a **tecla** ⏻ e verifique se a TV se desliga.

Se nenhum dos códigos listados para a marca da sua TV resultar, ou se a marca da sua TV não estiver na lista, experimente a programação automática. Veja como na pág. 32.

6. Ligue novamente a sua televisão pressionando uma tecla numérica (ou **P+**) e verifique se todas as funções estão a funcionar correctamente.

TV	CÓDIGO	TV	CÓDIGO
Aiwa	1938	Philips	0586
Akai	0391	Pioneer	0790
Blaupunkt	0221	Samsung	0648
Daewoo	0664	Sanyo	0238
Grundig	0225	Sharp	0123
JVC	0683	Siemens	0221
LG	0208	Sony	1535
Loewe	0542	Telefunken	0655
Nokia	0391	Thomson	0350
Panasonic	0680	Toshiba	0538

DVD	CÓDIGO	DVD	CÓDIGO
Airis	1254	Panasonic	0520
Blaupunkt	0747	Philips	0569
Daewoo	0862	Pioneer	0601
Denon	0664	Samsung	0603
DMTECH	0813	Sherwood	0747
Grundig	0725	Sony	0563
Hitachi	0694	Teac	0747
JVC	0653	Thomson	0581
Kiss	0871	Toshiba	0533
LG	0771		

9.2 PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA

Se não consegue encontrar a marca da sua TV ou DVD nas listas que fornecemos ou se a programação manual não for bem sucedida, utilize a programação automática.

1. Certifique-se que a sua televisão está ligada.

2. Pressione e solte a **tecla TV** do comando.

3. Pressione a **tecla Pesquisa** até que a luz verde da **tecla TV** pisque duas vezes.

4. Pressione as **teclas** numéricas **9 | 9 | 1**. A luz verde da **tecla TV** piscará duas vezes.

5. Aponte o comando para a sua televisão.

6. Pressione a **tecla** ⏻.

7. Aponte o comando para a televisão. Pressione a **tecla P+** várias vezes até que a televisão se desligue (cada vez que pressiona a **tecla P+** o comando envia dados do código seguinte existente em memória).

8. Quando a TV se desligar, pressione a **tecla Pesquisa** para guardar este código.

ATENÇÃO!

Pode ter de pressionar a **tecla P+** muitas vezes. A pesquisa automática de códigos pode demorar alguns minutos. Se saltou um código, pode voltar atrás pressionando a **tecla P-**. Não se esqueça de manter o comando apontado para televisão durante a pesquisa de código.
Se quiser programar o comando para controlar o DVD, siga os mesmos passos mas utilize a tecla DVD (em vez de TV) e consulte a tabela de marcas de DVD.

9.3 REPOSIÇÃO DOS VALORES DE ORIGEM

Este procedimento irá repor os parâmetros originais e apagará toda a programação do comando.

1. Pressione a **tecla Pesquisa** e continue a pressioná-la até que a luz verde da **tecla TV** ou da **tecla DVD** pisque duas vezes.

2. Pressione as **Teclas Numéricas 9 | 8 | 0**. A luz verde das **teclas TV** ou da **tecla DVD** piscará duas vezes.

3. O seu comando está agora com os valores de origem.

10 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se a sua **ZAP BOX** apresentar algum problema inesperado, comece por desligá-la da corrente eléctrica, espere alguns segundos e volte a ligá-la. Caso o problema persista consulte a tabela abaixo.

SITUAÇÃO	SOLUÇÃO POSSÍVEL
A ZAP BOX não responde ao comando	- Pressione a tecla BOX do comando. - Verifique ou substitua as pilhas do comando. - Aponte o comando directamente para a ZAP BOX. - Remova todos os obstáculos no caminho do sinal do comando. - Desligue a ZAP BOX da corrente eléctrica e volte a ligá-la.
Sem Imagem/Imagem distorcida	- Verifique todas as ligações no painel traseiro da ZAP BOX (Cabo RCA). - Certifique-se de que as ligações entre a TV e a ZAP BOX estão correctamente feitas. - Seleccione o canal AV na TV. - Verifique o nível de sinal.
Sem Som	- Verifique que o mute não está activo. - Verifique todas as ligações no painel traseiro da ZAP BOX.
Sem som do Vídeo	- O som do vídeo não está disponível na ficha de saída áudio digital. Ligue o vídeo directamente à sua televisão.
BOX desligada ou sem luzes	- Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado à corrente eléctrica e se a ZAP BOX está ligada.
	- Verifique se a tomada de alimentação tem corrente. Experimente ligar um candeeiro.
Formato de imagem parece errado	- Configure a ZAP BOX de forma semelhante à sua TV (4:3=convencional; 16:9=ecrã panorâmico).
Sem sintonia de canais ou menos de 15 canais sintonizados	- O sinal é insuficiente. Verifique a qualidade do sinal ou efectue nova pesquisa de canais.

Caso o problema se mantenha, contacte o Apoio ao Cliente da ZAP.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ZAP BOX SD
- Descodificador MPEG-4 SD

Ligações
- LNB
- Porta USB 2.0
- Áudio Digital SPDIF
- Áudio RCA analógico (LR)
- RF

Características
- Recepção de programas em SD
- Vídeo PAL
- Áudio Digital PCM
- Video RCA
- Guia TV (Guia de Programação Electrónica)
- Barra de programação (incluindo sinopses do programa em exibição e seguintes)
- Até 5 Listas de Canais favoritos
- Menus bilingues no ecrã (português, inglês) de 256 cores (OSD)
- Actualização automática de software
- Bloqueio de canais por PIN
- Função multi-áudio

Especificações Técnicas
- Voltagem: 12 Volt
- Temperaturas de funcionamento: 0-45°C
- Temperaturas de armazenamento: -20-60°C
- Consumo em funcionamento: 14 W Máximo
- Consumo em stand-by: 13,8 W Máximo
- Peso (sem acessórios): aprox. 200 g
- Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) sem acessórios: 17,2 mm x 3,9 mm x 15,9 mm

Acessórios
- Comando universal e pilhas
- Cabo RCA

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA

LIGAÇÃO À CORRENTE ELÉCTRICA
A **ZAP BOX** opera apenas com uma tensão eléctrica de alimentação dentro do intervalo de 100 - 240 V AC, 40~60 Hz, através da fonte de alimentação externa fornecida. Ligue o cabo de corrente/fonte de alimentação externa à **ZAP BOX** antes de ligar a outra extremidade à corrente eléctrica.

Desligue a **ZAP BOX** da corrente eléctrica antes de a ligar ou a desligar de outro equipamento.

DERRAME DE LÍQUIDOS
Não coloque líquidos perto da **ZAP BOX**.
Não ponha nada em cima da **ZAP BOX** que possa causar derrame (i.e. não acenda velas nem coloque recipientes com líquido).
Não utilize nem arrume a **ZAP BOX** em condições de extrema temperatura e humidade.

LIMPEZA
Desligue a **ZAP BOX** da corrente eléctrica. Use um pano seco para limpar o seu exterior.

VENTILAÇÃO
Não bloqueie os orifícios de ventilação. Assegure-se que é mantido o fluxo de ar em torno do equipamento. É essencial manter o arrefecimento da **ZAP BOX** para prolongar a vida do disco rígido.
Nunca coloque a **ZAP BOX** em têxteis ou carpetes.
Não use nem guarde a **ZAP BOX** perto de um aquecedor ou em locais em que fique exposta directamente à luz do sol.
Nunca coloque outro equipamento electrónico por cima da **ZAP BOX**.
Nunca force nem introduza seja o que for pelos orifícios, ranhuras ou outras aberturas da **ZAP BOX**.

RELÂMPAGOS
Se a sua **ZAP BOX** estiver instalada numa área sujeita a uma actividade intensa de relâmpagos, recomenda-se o uso de dispositivos de protecção na ligação da **ZAP BOX** à corrente eléctrica.

LIGAÇÃO À TERRA
O sistema de ligação à terra deve estar em conformidade com os regulamentos locais.

LCD

Monitores de Cristais Líquidos (LCD) são um dos tipos de ecrãs de TV planos. São constituídos por dois panéis transparentes com uma solução de cristais líquidos entre os dois. As correntes eléctricas passam através do líquido – isto faz com que os cristais se alinhem não deixando a luz passar entre eles. Cada um dos cristais actua como válvula, ora permitindo a passagem de luz ora bloqueando essa luz. O padrão de cristais escuros e transparentes forma a imagem.

PÍXEIS

Píxel é a abreviatura de elemento de imagem (picture element). Píxeis são as mais pequenas porções de dados em imagem de vídeo. Quanto mais píxeis uma imagem tiver, maior será a resolução dessa imagem.

PLASMA

Monitores Plasma são constituídos por milhares de pequenos tubos cheios de gás ionizado em estado de plasma.

ANGOLA
Centro de Apoio ao Cliente:
935 555 500
07:00 às 24h00. Todos os dias da semana.

MOÇAMBIQUE
Centro de Apoio ao Cliente:
95 500
08:00 às 22h00. Todos os dias da semana.

www.zap.co.ao